

BAB I

PENDAHULUAN

Praktek Kerja Lapangan (PKL) ialah suatu kesatuan studi yang harus dipenuhi oleh mahasiswa untuk menyelesaikan pendidikannya sesuai dengan ketentuan pelaksanaan pendidikan di Politeknik STTT Bandung. PKL dilaksanakan dengan maksud untuk memperdalam serta menambah pengetahuan, teknologi tekstil, dan manajemen prakteknya sesuai dengan yang telah diberikan selama mahasiswa mengikuti kegiatan kuliah di STTT. Tujuan dilaksanakannya PKL ialah untuk menyiapkan mahasiswa dalam menghadapi kehidupan didunia kerja secara nyata sehingga setelah selesai dari pendidikan diharapkan dapat menjadi tekstil.

Laporan PKL ini dibuat berdasarkan kegiatan PKL dan pengamatan yang telah dilakukan di PT Bratatex di Jalan Mahar Martanegara (Leuwigajah) No 106 B Desa Cigugur Tengah, Kecamatan Cimahi Selatan. PKL dilaksanakan di Bagian Persiapan *Dyeing Finishing* PT Bratatex selama 3 bulan dari tanggal 1 Februari 2016 sampai dengan tanggal 29 April 2016. Data-data terkait perusahaan diperoleh dengan cara studi pustaka, observasi langsung, serta pencarian informasi dari bagian yang terkait seperti Departemen Personalia & Umum, Departemen *Dyeing Finishing*.

Laporan PKL menjelaskan keadaan umum PT Bratatex yang meliputi perkembangan perusahaan, struktur organisasi, permodalan, pemasaran, mesin dan data tata letak mesin, proses produksi, pengendalian mutu, pemeliharaan mesin, ketenagaankerja, dan sarana penunjang produksi berupa tenaga listrik, uap, pengolahan air, laboratorium, dan pergudangan. Pada bab III laporan PKL terdapat tinjauan khusus yang membahas mengenai penggunaan gelombang mikro pada *microwave dyeing finishing* PT Bratatex.

Hasil pengamatan dapat disimpulkan bahwa program perawatan dan perbaikan mesin harus dilaksanakan dengan sangat baik dan teratur, serta perlu ditanamkan rasa tanggung jawab kepada setiap karyawan untuk menjaga segala perawatan mesin.